

粉じん計 MODEL3432

簡易取り扱い説明書

MODEL3432 で粉じん測定をする手順

1. 電源を入れる

2. キャリブレーション

3. 測定

4. クリーニング

1. 電源を入れる

インレット（粉じん計の吸引部）にゴムキャップが写真の通り正しく装着されていることを確認します。

ゴムキャップ



【POWER】ボタンを1秒以上押すと電源が入ります。

電源投入時、10秒間のウォーミングアップ完了までの残り時間が表示されます。



2. キャリブレーション 【バックグラウンド 1】

※ キャリブレーションは測定前に1日1回だけ実施します。

感度チェックつまみを ZERO 側にします。

感度チェックつまみ



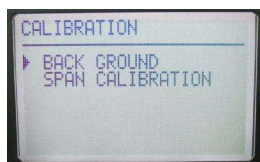
【MENU】ボタンを押します。

【▼】【▲】ボタンを押してカーソルを CALIBRATION へ移動させ【SET】ボタンを押します。

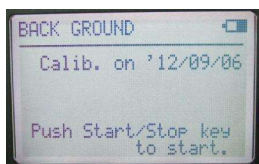


2. キャリブレーション 【バックグラウンド 2】

【▼】【▲】ボタンを押してカーソルを BACK GROUND へ移動させ【SET】ボタンを押します。

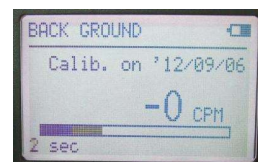


【START/STOP】ボタンを押して、バックグラウンドの測定を行います。

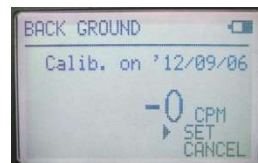


2. キャリブレーション 【バックグラウンド 3】

6秒間測定を行います。測定中はバックグラウンドの瞬時値（CPM）が表示されます。



測定終了後バックグラウンドの平均値が表示されます。SET を選択し、【SET】ボタンを押して、バックグラウンド値を記憶します。

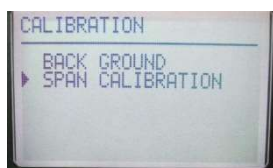


2. キャリブレーション【スパン1】

バックグラウンド値を約2秒表示後、キャリブレーション画面が表示されます。

SPAN CALIBRATION を選択し、【SET】ボタンを押します。

感度チェックつまみを FULL 側に回します。



感度チェックつまみ

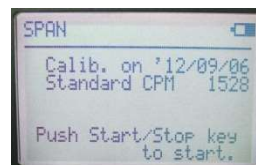
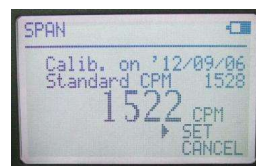


2. キャリブレーション【スパン2】

【START/STOP】ボタンを押して、スパンキャリブレーションを行います。

測定終了後スパン測定値の平均が表示されます。

SET を選択し、【SET】ボタンを押して、スパン測定値を記憶します。感度チェックつまみを押し回し ZERO 側にしてキャリブレーション終了です。



3. 粉じんを測定する【1】

感度チェックつまみが ZERO 側にあることを確認します。

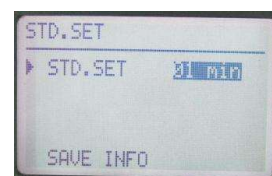
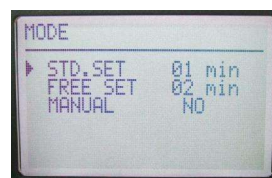
感度チェックつまみ



3. 粉じんを測定する【2】

カーソルを STD.SET へ移動し【SET】ボタンを押します。【▼】【▲】ボタンで測定時間を設定します。

測定時間の設定を 01min にし【SET】ボタンを押し、【▼】ボタンでカーソルを SAVE INFO へ移動します。再度【SET】ボタンを押して、測定時間を記憶します。



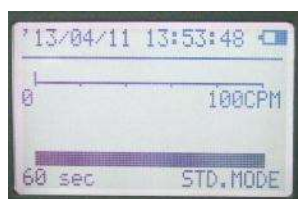
3. 粉じんを測定する【3】

ゴムキャップをインレットから取り外し、クリーニング空気口へ取付けます。

クリーニング空気口

インレット

【START/STOP】ボタンを押して、測定を開始します。左下の残りの測定時間がカウントダウンし、バーグラフが減っていきます。

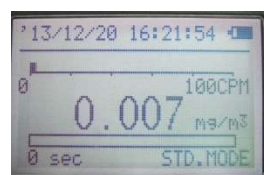
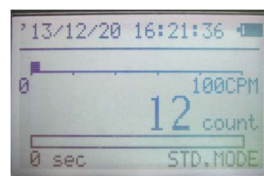


3. 粉じんを測定する【4】

左下の残りの測定時間がゼロになったら測定完了です。

【mg/m3】ボタンを押して、測定値 (CPM) を質量濃度へ変換します。

この時の測定値が、実際の粉じん濃度となります。



4. 測定終了【クリーニング 1】

※ クリーニングは測定の都度実施する必要はありません。

インレットにゴムキャップを装着し、感度チェックつまみを ZERO にします。

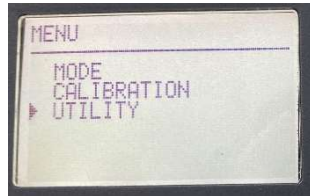
感度チェックつまみ

ゴムキャップ



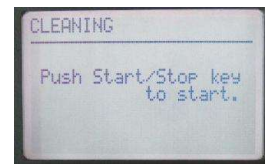
【MENU】ボタンを押して、MENU 画面を表示します。

【▼】【▲】ボタンを押してカーソルを UTILITY へ移動し【SET】ボタンを押します。

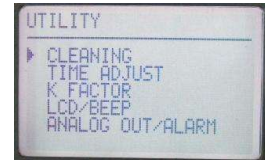


4. 測定終了【クリーニング 2】

【▼】【▲】ボタンを押してカーソルを CLEANING へ移動し【SET】ボタンを押します。

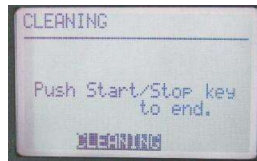


【START/STOP】ボタンを押して、クリーニングを開始します。



4. 測定終了【クリーニング 3】

使用環境によって異なりますが、クリーニング時間は 5 分を目安に行ってください。



【START/STOP】ボタンを押して、クリーニングを終了します。

4. 測定終了

【POWER】ボタンを 2 秒以上押して電源を切ります。



POWER スイッチ